

Un paso hacia nuevos tratamientos del cáncer - La Razón - 15/05/2018

Un paso hacia nuevos tratamientos del cáncer

V. R. - Valencia

Un estudio dirigido por Rosa Noguera, investigadora de Incliva y de la Universitat de València (UV), podría abrir el paso a nuevos tratamientos personalizados del neuroblastoma, el cáncer infantil más frecuente.

Los resultados se centran en los glucosaminoglucanos, un tipo de azúcares que se encuentran en la matriz extracelular y cuya presencia es más baja en los tumores con peor pronóstico.

Los datos obtenidos por Noguera permiten plantear nuevos tratamientos para algunos neuroblastomas agresivos consistentes en equilibrar la presencia de

este componente a través de la inducción de su síntesis por nanotecnología o restaurando el gen B3GALT6, vinculado a su producción.

El estudio de los glucosaminoglucanos se había realizado en otros tumores, como por ejemplo el melanoma, y es la primera vez que se utiliza en el neuroblastoma.

Según la investigadora, «si no podemos eliminar el cáncer totalmente, podemos convertirlo en una enfermedad crónica intentando que el tejido celular de los tumores más graves se asemeje al de los tumores menos agresivos para que el paciente responda de manera positiva a la terapia».

La también integrante del Grupo de Investigación Translacional de Tumores Sólidos Pediátricos de Incliva, es la autora principal del estudio explica que los neuroblastomas son considerados tumores del desarrollo y solo aparecen en la infancia, siendo los tumores sólidos más frecuentes en el primer año de vida y los terceros más comunes en época infantil. En el caso de los adultos, prácticamente no existen.

Son un tipo de tumor que no se puede prevenir y por ello las investigaciones buscan mejorar los tratamientos y terapias, y al ser un tipo de tumores amplio, la personalización es clave, sobre todo en los casos más agresivos.



La catedrática Rosa Noguera